

Kompaktowe, poręczne, elektroniczne urządzenie do prób ciśnieniowych i szczelności z funkcją Connected przez Bluetooth lub USB. Do zasilania z akumulatora lub z sieci.

Próba ciśnieniowa i szczelności z użyciem sprężonego powietrza/gazu obojętnego $p \leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$

Próba ciśnieniowa i szczelności z użyciem wody $p \leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$

Indywidualne listy kontrolne, np. przegląd budynku

Szeroki wybór akcesoriów patrz strona 138–139.

REMS PX4500 C – kompaktowe, poręczne, lekkie. Uniwersalne do prób ciśnieniowych i prób szczelności.

Uniwersalne zastosowanie

Tylko **jedno** urządzenie do prób ciśnieniowych i szczelności z użyciem sprężonego powietrza/gazu obojętnego lub wody, np. do instalacji wody pitnej, radiatorowych i powierzchniowych systemów grzewczych, instalacji gazowych oraz instalacji gazu płynnego. Również do kontroli ciśnienia różnicowego $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$.

Konstrukcja

Kompaktowe, poręczne, elektroniczne urządzenie do prób ciśnieniowych i szczelności, niezwykle lekkie, do obsługi jedną ręką, o wadze urządzenia pomiarowego zaledwie 345 g. Stabilna, odporna na uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego z ergonomicznie wyprofilowanym uchwytem. Złącze USB-C do bezpośredniego połączenia z komputerem PC, laptopem lub do ładowania akumulatora Li-Ion 3,7V, 2,7 Ah. Gniazdo typu jack do podłączania elektronicznych czujników ciśnienia. Przyłącze bagietowe P+ i P- do węża tłoczego PX/FG, $\varnothing 5 \text{ mm}$, np. do pomiaru ciśnienia różnicowego. Interfejs Bluetooth do podłączenia drukarki. Zestaw mocujący, składający się z taśmy rzepowej do łatwego mocowania urządzenia, np. na rurze lub innym profilu, z uchem do zawieszenia, np. na gwoździu lub haczyku, oraz mocnym, przykręcanym magnesem mocującym. Zasilacz/ładowarka 100–240 V.

Jednostka edycyjna i sterująca z kolorowym wyświetlaczem 3,5"

Jednostka edycyjna i sterująca z dotykowym kolorowym wyświetlaczem 3,5" wykonanym w nowoczesnej technologii TFT-LCD, o przekątnej ekranu 89 mm, 320×240 pikseli. Przycisk Wł./Wyt. Przyjazne dla użytkownika menu prowadzi użytkownika krok po kroku przez proces kontroli. Na życzenie użytkownika po uruchomieniu danej funkcji mogą być wyświetlane zrozumiałe instrukcje obsługi, uzupełnione o pomoc kontekstową i wizualne informacje zwrotne. 13 różnych programów kontroli w 16 językach. Możliwość ustawienia języka, daty, czasu, dźwięków przycisków, jasności ekranu, wyświetlania pomocy, automatycznej zmiany czasu na letni i jednostki ciśnienia bar/Pa. Wyświetlanie komunikatów (o corocznym przeglądzie i przeglądzie okresowym, stanie baterii, wersji firmware, numerze seryjnym, itp.). Pobieranie i instalacja nowych wersji firmware za pomocą komputera PC lub laptopa. Wyłączenie w razie bezczynności regulowane w 4 stopniach.

Zasilanie akumulatorowe lub z sieci

Li-Ion Technology. Urządzenie pomiarowe ze zintegrowanym akumulatorem Li-Ion 3,7V, 2,7 Ah. Lekkie i wydajne. Duża gęstość energii dla ok. 10 godzin ciągłej pracy. Podczas procesu ładowania możliwa jest praca na zasilaniu sieciowym. Zasilacz/ładowarka 100–240V, 7,5W, ze złączem USB A i kablem USB C na USB-A do podłączenia do zasilacza/ładowarki, laptopa lub innego źródła zasilania. Maksymalna wydajność akumulatora bez efektu pamięci.

Wężę tłoczne, elektroniczne czujniki ciśnienia

Wąż tłoczny PX/FG, $\varnothing 5 \text{ mm}$ do pomiaru ciśnienia gazu i przepływu oraz do prób ciśnieniowych z użyciem sprężonego powietrza/gazu obojętnego $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$. Elektroniczny czujnik ciśnienia $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$ do prób ciśnieniowych i szczelności z użyciem sprężonego powietrza/gazu obojętnego $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$. Elektroniczny czujnik ciśnienia $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$ do prób ciśnieniowych i szczelności z użyciem sprężonego powietrza/gazu obojętnego $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$ lub cieczy $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$. Kompaktowa, ręczna pompa sprężonego powietrza $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$, podwójnie uszczelniona do szybkiego i dokładnego wytwarzania ciśnienia $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$, z przyłączem na zawór Schradera.

Wykres czasu/ciśnienia

Wykres czasu/ciśnienia do protokolowania krzywej ciśnienia w całym okresie kontroli w celu łatwej oceny szczelności.

Próba ciśnieniowa z użyciem sprężonego powietrza

Próba szczelności instalacji wody pitnej z użyciem sprężonego powietrza wg instrukcji „Próba szczelności instalacji wody pitnej z użyciem sprężonego powietrza, gazu obojętnego lub wody” (styczeń 2017) wydanej przez Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Niemcy

Próba szczelności instalacji gazowej z użyciem sprężonego powietrza wg przepisów technicznych – „Instrukcji roboczej DVGW-TRGI 2018, przepisów technicznych dla instalacji gazowych – instrukcji roboczej DVGW G 600” wydanej przez DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Niemcy

Próba szczelności instalacji gazu płynnego z użyciem sprężonego powietrza wg przepisów technicznych „DVGW-TRF 2021, Przepisy techniczne dla gazu płynnego” DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Niemcy (DVGW-TRF 2021)

Próba szczelności innych systemów przewodów rurowych i zbiorników z użyciem sprężonego powietrza/gazu obojętnego

Kontrola ciśnienia różnicowego $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$



Niemiecka jakość



Info



Aplikacja REMS mCon

Aplikację można pobrać bezpłatnie w Apple App Store lub Android App w Google Play.

REMS PX4500 C

Elektroniczne urządzenie do prób ciśnieniowych i szczelności z funkcją Connected przez Bluetooth lub USB

Próba obciążeniowa instalacji wody pitnej z użyciem sprężonego powietrza wg instrukcji „Próba szczelności instalacji wody pitnej z użyciem sprężonego powietrza, gazu obojętnego lub wody” (styczeń 2017) wydanej przez Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Niemcy

Próba obciążeniowa instalacji gazowej z użyciem sprężonego powietrza wg przepisów technicznych – instrukcji roboczej DVGW-TRGI 2018, przepisów technicznych dla instalacji gazowych – instrukcji roboczej DVGW G 600” wydanej przez DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Niemcy
Próba wytrzymałościowa instalacji gazu płynnego z użyciem sprężonego powietrza wg przepisów technicznych „DVGW-TRF 2021, Przepisy techniczne dla gazu płynnego” DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Niemcy (DVGW-TRF 2021)

Próba obciążeniowa innych systemów przewodów rurowych i zbiorników z użyciem sprężonego powietrza/gazu obojętnego.

Próba ciśnieniowa z użyciem wody

Próba ciśnieniowa instalacji wody pitnej z użyciem wody zgodnie z EN 806-4:2010 metoda kontroli A, B, zmodyfikowana wg instrukcji „Próba szczelności instalacji wody pitnej z użyciem sprężonego powietrza, gazu obojętnego lub wody” (styczeń 2017) wydanej przez Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Niemcy
Próba ciśnieniowa instalacji wody pitnej z użyciem wody, połączenia zaciskane (niezaciśnięte nieszczelne) wg instrukcji „Próba szczelności instalacji wody pitnej z użyciem sprężonego powietrza, gazu obojętnego lub wody” (styczeń 2017) wydanej przez Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Niemcy
Próba szczelności innych systemów przewodów rurowych z użyciem wody/cieczy

Protokołowanie

Wyniki programów pomiarowych i kontroli są zapisywane wraz z datą, godziną i numerem protokołu w wybranym języku, a dla celów dokumentacyjnych można je wydrukować, zapisać lub wystać. Drukarka z interfejsem Bluetooth i IR do bezpośredniego wydruku protokołów, dostępna jako akcesoria. Uzupełnienie zapisanych danych, np. dodanie informacji o nazwie klienta, numerze projektu, kontrolerze, jest możliwe na urządzeniu zewnętrznym (np. komputerze PC, laptopie, tablecie, smartfonie).

Funkcja Connected przez Bluetooth z aplikacją REMS mCon

Przy aktywnym połączeniu Bluetooth z mobilnym urządzeniem końcowym w aplikacji REMS mCon dostępnych jest szereg różnych funkcji. Funkcje/zastosowania, patrz strona 137.

Funkcja Connected przez USB z oprogramowaniem na PC REMS PC200P

Przy aktywnym połączeniu USB z komputerem PC lub laptopem w oprogramowaniu na PC REMS PC200P dostępnych jest szereg różnych funkcji. Funkcje/zastosowania, patrz strona 137.



Zakres dostawy

REMS PX4500 C Set 3,5 bar. Elektroniczne urządzenie do prób ciśnieniowych i szczelności z funkcją Connected przez Bluetooth lub USB. Zakres kontrolny ciśnienia $\leq 2,5$ MPa/25 bar. Wąż tłoczny PX/FG, $\varnothing$ 5 mm, przezroczysty, o długości 1 m, z przyłączem bagnetowym (wtyczka), z końcówką silikonową. Złączka pompy powietrza z zaworem Schradera, ≤ 150 hPa/mbar, z wtyczką do węża tłocznego, z szybkozłączką DN 5 (wtyczka), z zaworem Schradera. Elektroniczny czujnik ciśnienia $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar z szybkozłączką DN 5 (wtyczka), z zaworem Schradera, przewodem przyłączeniowym o długości 1,5 m, z wtyczką typu jack. Adapter z szybkozłączką DN 5 na R $\frac{1}{2}$ " gwint zewnętrzny. Nasadka licznika jednorurowego G 2" gwint wewnętrzny (DN 25) z szybkozłączką DN 5 (gniazdo), z uszczelką. Ręczna pompa sprężonego powietrza $\leq 0,4$ MPa/4 bar, zestaw mocujący, kabel USB-C na USB-A, zasilacz/ladowarka 100–240 V, 50–60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. W skrzynce systemowej L-Boxx.

	Nr art.	zł
	611075R220	5 640,00

Zakres dostawy

REMS PX4500 C Set 25 bar. Jak zestaw REMS PX4500 C 3,5 bar, nr kat. 611075, ale zamiast elektronicznego czujnika ciśnienia $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar zawiera elektroniczny czujnik ciśnienia $\leq 2,5$ MPa/25 bar i złączkę pompy powietrza z zaworem Schradera $\leq 0,4$ MPa/4 bar.

	Nr art.	zł
	611080R220	6 710,00



Osprzęt

Wyszczególnienie

Funkcje/zastosowania, patrz strona 137

Osprzęt, patrz strona 138–139